

現場カイゼンにおけるIoT活用セミナー



主催：公益財団法人 科学技術交流財団、 協力：愛知工研協会

中小企業の生産現場では、品質向上や生産性向上、業務効率化を図るために、いかに費用対効果の高い最適なIoTツールを活用するかが喫緊の課題となっています。

本セミナーでは、「トヨタ生産方式」に代表される日本の製造現場で培われた高度な生産管理手法をベースに、IoTを活用した現場改善の「7つのムダ」排除の手法を解説し、実際の改善事例を工場見学により現地現物で確認するとともに、工場IoT構築において重要となるPLCのデータ収集からBIツールによるデータ解析までを体験実習していただきます。

ITツールを活用した業務改善（工場内データ収集・蓄積・活用）の進め方についてご理解いただくための工場IoT技術者を対象としたコースです。是非、この機会にご参加下さい。

第1回：令和6年7月29日（月）
10：00～17：00
「知の拠点あいち」会議室3

第2回：令和6年8月27日（火）
13：00～15：00
日進工業株式会社 武豊工場

第3回：令和6年9月19日（木）
10：00～17：00
「知の拠点あいち」講習会室

第4回：令和6年10月25日（金）
10：00～17：00
「知の拠点あいち」講習会室

※定員：15名

※応募多数の場合は、締切日前に受付を終了させていただきます。

【会場：知の拠点あいち】



- ◎公共交通機関利用
地下鉄東山線藤が丘で東部丘陵線リニモに乗り換え「陶磁資料館南駅」下車すぐ
- ◎車利用（施設内に無料駐車場があります）
名古屋瀬戸道路長久手ICから東へ約3Km
猿投グリーンロード八草ICから西へ約800m

◆申込方法 下記申込書にご記入の上、**7月22日（月）**までにFAX又はメール（chusyo@astf.or.jp）にてお申込み下さい。
科学技術交流財団HPからもお申込みいただけます。
ホームページ：<https://www.astf.or.jp/post/iot2024>

◆参加費 40,000円/人
（研究交流クラブ会員・愛知工研協会会員の方は30,000円）

◆お問合せ先 当財団 業務部 山岸、松田 0561-76-8326

◆お支払方法 申込み受付後、支払方法及び参加方法をお知らせします。

《現場カイゼンにおけるIoT活用セミナー プログラム》

	内 容
第1回 (7月28日)	講義「7つのムダの排除とIoT活用」 ①7つのムダの排除について ②現状を正しく把握する ③在庫を削減する ④生産性・可動率を上げる ⑤品質向上+品質強化
第2回 (8月27日)	工場見学「IoT先進事例の把握」(日進工業) ①日進工業概要、システム概要 ②工場見学 ※現地へは各自自家用車または名鉄富貴駅よりタクシーで移動
第3回 (9月19日)	体験学習「ラズパイによる設備データ可視化体験」 ①ラズパイを組立てて基本操作を学ぶ ②設備に接続し設備稼働データを収集 ③データベースにデータを蓄積させる ④可動率としてデータを可視化する 体験学習「BIツール(PowerBI)を用いたビッグデータ解析体験」 ①BIツールとは? PowerBIとは? ②PowerBIの基本操作 ③トレンドチャートグラフの作成(可動率、不良率) ④不良実績パレート図の作成 ⑤より高度なグラフ表現の紹介(デモ)
第4回 (10月25日)	体験学習「IoT実現のためのPLCアドレス設計・ラダー言語の書き方体験」 ①工場IoT技術者のスキル体系 ②工場IoTシステム開発手順 ③ポカヨケツール事例による体験学習 ④設備情報収集による体験学習

【講師】株式会社アムイ 代表取締役 山田 浩貢氏
直 燎氏

現場カイゼンにおけるIoT活用セミナー 参加申込書(FAX:0561-21-1651)

(公財)科学技術交流財団 業務部 行 担当:山岸/松田

ふりがな	
会社名	
所在地	〒
所属・役職	
ふりがな	
氏名	
連絡先	TEL FAX
	メールアドレス

※ ご記入いただいた個人情報は、当財団からの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。